

В.В. Шакур, канд. биол. наук¹,

А.И. Козорез, канд. с-х. наук²,

М.В. Кудин, канд. с-х. наук³,

terioforest@tut.by (НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам, г. Минск, Беларусь)¹

s_kozorez@mail.ru (БГТУ, г. Минск, Беларусь)²

max.kudin@mail.ru (ПГРЭЗ, г. Хойники, Беларусь)³

СОСТОЯНИЕ И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЙ РЕСУРСОВ ОХОТНИЧЬЕЙ ФАУНЫ БЕЛАРУСИ

Отношения в области ведения охотничьего хозяйства и охоты в Беларуси в достаточной мере регулируются правовыми актами – действует более 20 нормативных правовых актов, основными из них являются Закон «О животном мире» (от 10 июля 2007 г. № 257-3) и Правила ведения охотничьего хозяйства и охоты (Указ Президента Республики Беларусь от 08.12.2005 г. № 580). На Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь возложены функции по проведению единой государственной, в том числе научно-технической, политики в области ведения охотничьего хозяйства и государственного управления.

Подготовку кадров, в том числе высшей квалификации, для системы охотничьего хозяйства страны выполняет кафедра охотоведения Белорусского государственного технологического университета. Основоположником кафедры был Романов Владимир Сергеевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки БССР. В рамках его научной школы проводятся научные исследования по изучению эколого-экономических основ лесохозяйственного хозяйства, реализации научных основ воспроизводства ресурсных значимых объектов, повышения качества и эффективности ведения охотничьего хозяйства Беларуси.

В Беларуси осуществление организации, координации проведения фундаментальных и прикладных научных исследований по важнейшим направлениям естественных наук закреплено за высшей государственной научной организацией страны – Национальной академией наук Беларуси [1]. Государственное научно-производственное объединение «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам», как структурная организация, проводит научное обеспечение государственной экологической политики и научно-технического сопровождения в области сохранения и рационального использования животного мира, биологического разнообразия и биоресурсов, в том числе изучение динамики структурно-воспроизводственных свойств популяций охотничьих животных в условиях изменения абиотических, биоценотических и антропогенных

факторов, разработки проблем увеличения численности, расселения и интенсификации ведения охотничьего хозяйства и т.д.

Таким образом, на две вышеназванные организации возложено основное научное сопровождение ведения охотничьего хозяйства Беларуси.

В перечень охотничьих животных Беларуси включено 50 видов, в том числе 12 нормируемых (8 видов копытных животных, 2 вида пушных животных и 2 вида птиц) и 38 ненормируемых (11 видов пушных животных, 27 видов птиц).

Наиболее значимыми в экономическом плане для охотничьего хозяйства видами являются копытные – лось, олень благородный, косуля и кабан. Размер добычи данных видов составляет более 70 % от общего количества изымаемых нормируемых видов охотничьих животных. Однако, из-за депопуляции дикой свиньи в связи с заболеванием африканской чумы, а также повышенным спросом охотников на продукцию других копытных, в данной статье приведена оценка состояния и перспективы развития популяций лося, оленя благородного и косули в Беларуси.

Для анализа современного состояния ресурсов основных видов охотничьей фауны использованы статистические данные Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.

Площадь арендованных охотничьих угодий страны составляет 16,49 млн. га, в том числе лесных – 7,41 млн. га, полевых – 8,09 млн. га, водно-болотных – 0,99 млн. га. Ведение охотничьего хозяйства осуществляет более 250 юридических лиц различной подчиненности. Основными пользователями охотничьих угодий являются республиканское государственно-общественное объединение «Белорусское общество охотников и рыболовов» (аренда 10,57 млн. га охотничьих угодий или 64,1 % от их общей площади), Министерство лесного хозяйства (2,98 млн. га или 18,1 %), Управление делами Президента Республики Беларусь (1,09 млн. га или 7 %) производственно-торговое унитарное предприятие «Военохот» (0,24 млн. га или 2 %).

В настоящее время численность и использование основных ресурсно-значимых охотничьих животных продолжает расти, сохраняя при этом положительный тренд на протяжении последних 15 лет. Численность лося с 2005 года выросла в 2 раза и составляет 33,7 тыс. особей, благородного оленя – в 3,1 раза и 16,7 тыс. ос., косули – в 1,5 раза и 82,1 тыс. ос. Добыча лося с 2005 года выросла в 5,4 раза и в настоящее время составляет 4,2 тыс. ос., благородного оленя – в 6 раз и 1,5 тыс. ос., косули – в 2,5 раза и 9,3 тыс. ос. (рисунок 1). В среднем

за рассматриваемый период добыча с 1000 га охотничьих угодий Беларуси составила лось – 0,2 ос., оленя – 0,1 ос., косули – 0,4 ос.

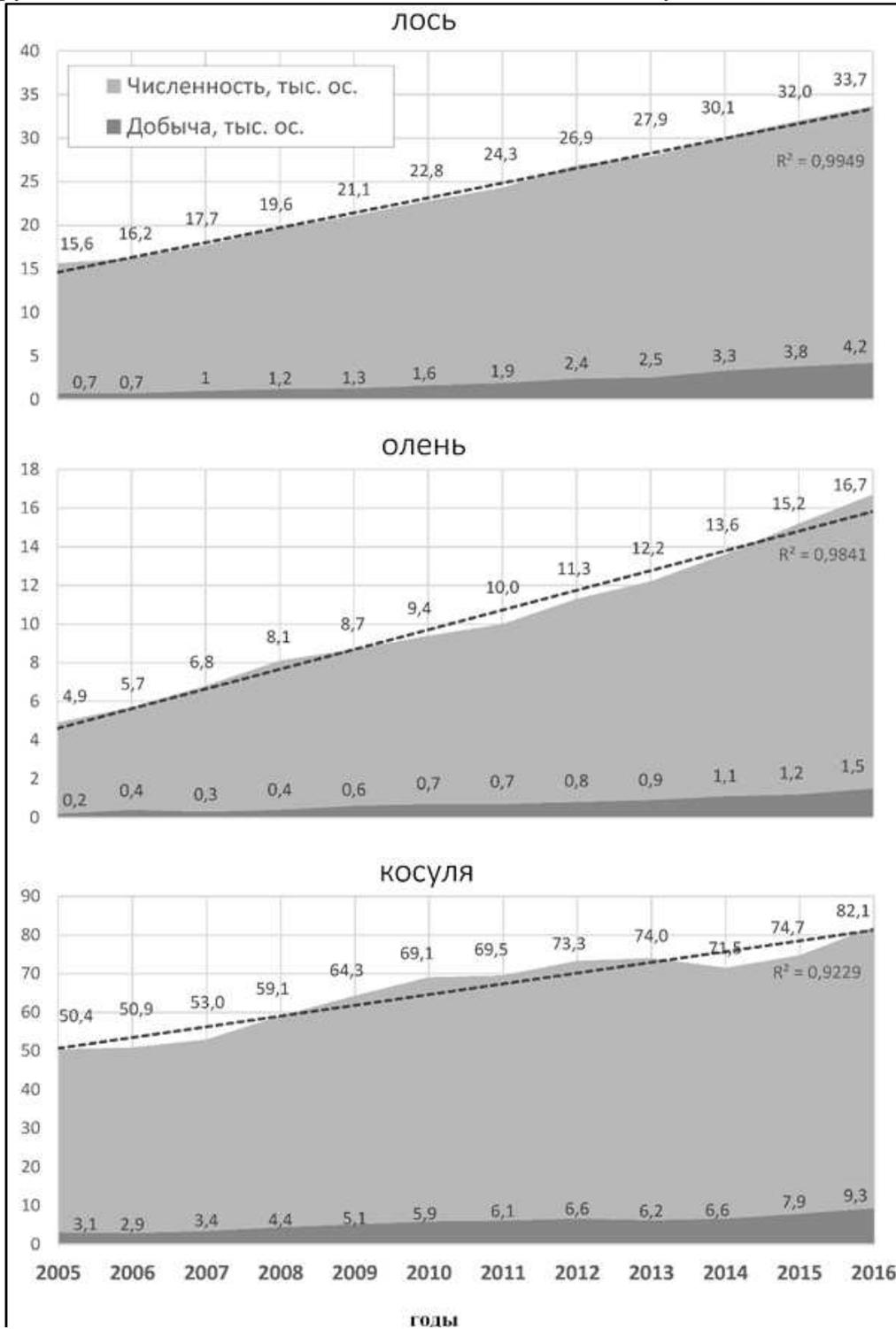


Рисунок 1 – Динамика численности и добычи основных ресурсно-значимых охотничьих видов животных в Беларуси

Однако, современная численность и добыча ресурсно-значимых копытных в стране значительно ниже при сравнении с европейскими странами. Например, площадь лесного фонда Польши составляет около 9,1 млн. га, что немного меньше, чем в Беларуси (около 9,5 млн. га), но численность благородного оленя в данной стране почти в 10 раз больше. Добыча в Польше составляет 1,4 ос. оленя и 5,4 ос. косули с 1000 га.

В соседней Литве имеется 16 тыс. оленей, добывается 0,1 ос. лося, 0,4 ос. оленя и 2,6 ос. косули с 1000 га, хотя лесов меньше. Аналогичная ситуация наблюдается и в Латвии, где добывается оленя в 6 раз больше, чем в Беларуси. В Эстонии ежегодно изымается охотой из угодий 1,8 ос. лося, 0,3 ос. оленя и 0,8 ос. косули с 1000 га. Размер добычи оленей в Германии составляет 53 тыс. ос., в Австрии – 41-46 тыс. ос. Также известно, что благородный олень достиг больших плотностей и в других европейских странах. Так, например, во Франции его плотность составляет 3-4 ос./100 га, но нередко достигает 40 ос./100 га. В Венгрии плотность оленя находится в пределах 5-10 ос./100 га, в Норвегии добыча производится из расчета 1-2 ос./100 га при плотности 5-10 ос./100 га, а в Шотландии обычна плотность 7-14 ос./100 га [2, 3].

Кроме того, определенная оптимальная плотность копытных по ранее проведенным исследованиям [2, 3] требует актуализации, так как в последние годы происходит введение новых видов копытных-дендрофагов в лесные экосистемы при интродукции лани европейской, муфлона европейского и др., которые способны конкурировать при использовании древесно-кустарниковых кормов в охотугодьях.

Тем не менее, на фоне стабильного роста численности копытных доля использования ресурсов их популяций остается весьма низкой – только 8-12% от общей численности. Одним из значимых факторов является высокая численность волка в охотничьих угодьях Беларуси. В 2016 г. добыча волка достигла заметной величины – 1 775 ос., при этом учтенная численность составила 1 862 ос. Несмотря на то, что последние 15 лет численность и добыча волка в стране находится на одном уровне (рисунок 2), данный хищник оказывает значительное воздействие на популяции наиболее значимых видов охотничьих животных [2].

Состояние ресурсов охотничьих животных постоянно изменяется, поэтому ежегодное слежение за их численностью и распространением – необходимое и обязательное условие для получения достоверных данных о состоянии популяций.

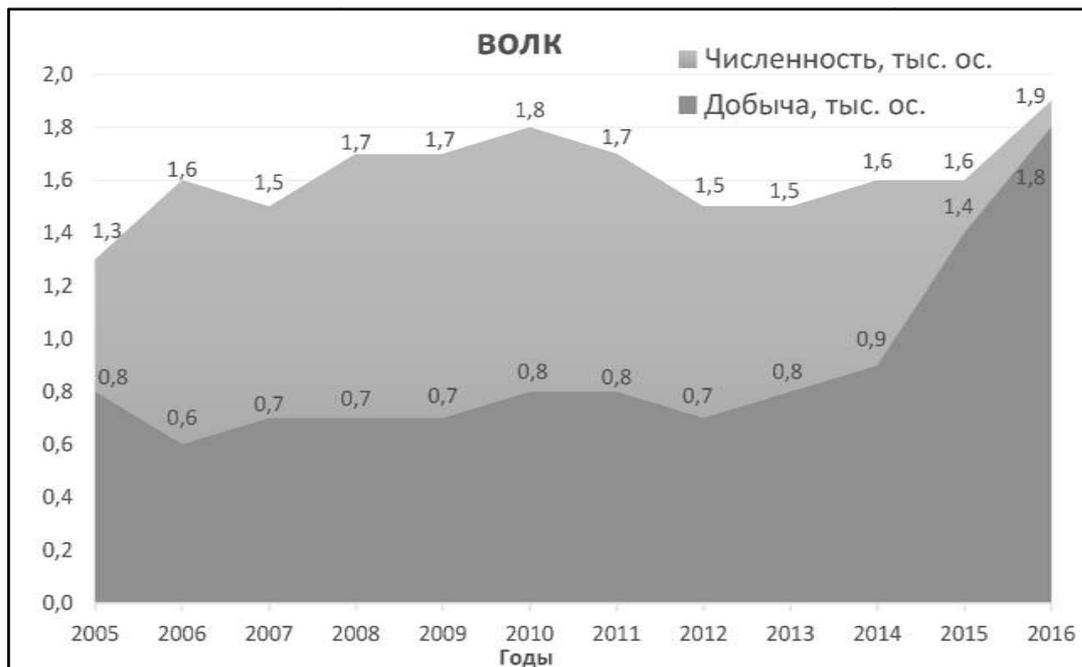


Рисунок 2 – Динамика численности и добычи волка в Беларуси

Некачественное проведение учетов и обработка полученных результатов приводит к потере контроля над процессами, происходящими в популяциях охотничьих зверей, что в свою очередь значительно усложняет процесс управления охотничьими ресурсами. Накопление и анализ данных мониторинговых материалов позволяет оценить перспективы развития и пути управления популяциями охотничьих видов животных. Для осуществления полноценного мониторинга состояния охотничьих животных необходимо качественное выполнение единой системы учета, организация системы сбора, обработки, предоставления и хранения полученной мониторинговой информации. Поэтому особое значение имеет совершенствование государственного мониторинга охотничьих ресурсов, в том числе внедрения современных технологий, позволяющих значительно снизить стоимость проведения учетных работ, свести к минимуму субъективные факторы, существенно повысить точность и объективность получаемых данных.

Таким образом, для принятия управленческих решений в сфере ведения охотничьего хозяйства, сохранения и устойчивого использования ресурсов охотничьей фауны Беларуси необходима постановка первоочередных задач научных исследований ресурсов охотничьей фауны, которые будут способствовать реализации принятой в 2014 г. Концепции развития охотничьего хозяйства в Республике Беларусь [3].

Предлагаемые задачи исследований ресурсов охотничьей фауны Беларуси:

1. Оптимизация системы накопления материалов по инвентаризации, качественной и количественной оценке охотничьих угодий и ресурсов охотничьей фауны, что обеспечит своевременное выявление изменений в популяциях, а также обеспечение полными достоверными данными о состоянии, динамике численности, распространении охотничьих животных по территории Беларуси;

2. Оценка оптимального уровня численности и использования ресурсов основных ресурсно-значимых популяций охотничьих животных на основе определения производительности и продуктивности охотничьих угодий Беларуси;

3. Разработка научно-обоснованного Плана действий по развитию популяций основных ресурсных видов охотничьей фауны;

4. Пересмотр и разработка нового Плана управления популяцией волка в Беларуси, сохраняя и поддерживая национальные и культурные традиции охоты с учетом современных охотхозяйственных задач и международных обязательств Беларуси;

5. Разработка научно-обоснованных подходов по устойчивому увеличению использования ресурсов кабана;

6. Усиление внедрения опыта, в том числе зарубежного, в изучение и оценку ресурсов охотничьей фауны;

7. Интенсификация подготовки высококвалифицированных кадров для охотничьего хозяйства, сближение научных коллективов в решении вопросов по устойчивому научному сопровождению ведения охотничьего хозяйства Беларуси.

ЛИТЕРАТУРА

1. Устав Национальной Академии Наук Беларуси [Электронный ресурс] / Гос. ком. по науке и технологиям Респ. Беларусь. – Минск, 2017. – Режим доступа : http://gknt.gov.by/opencms/opencms/ru/Documents/Zakonadatelstvo_documents/U-20030203-56.rtf. – Дата доступа : 02.05.2017.

2. Шакур В.В. Биолого-экологические особенности благородного оленя (*Cervus elaphus* Linnaeus, 1758): автореф. дис. ... канд. биол. наук 03.02.11 / НПЦ по биоресурсам НАН Беларуси. Минск, 2011. 16 с.

О Концепции развития охотничьего хозяйства в Республике Беларусь / Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. – Минск, 2014. – Режим доступа : http://pravo.by/upload/docs/op/C21401029_1415221200.pdf. – Дата доступа : 02.05.2017.